Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
1 1861 1781 1871 1868 1861 1866 1886 1866 1866 1866 1866	10/519,800	HIEDA ET AL.
	Examiner	Art Unit
	David J. Joy	1774

\ \	,	Rej	jec	tec		_	(Throu Ca	gh n	um	era I	ıl)		N	No	n-E	lect	ted		A		A	pea	ıl	
=	= Allowed		Allowed			÷	 Restricted						ı	Int	terfe	ren	ice		0		ject	ed		
Т			-	Da	ate	 -	Cla	aim	Г			Date	•]	Cla	aim				Dat	<u>—</u>	
4/13/07	4/15/0/						Final	Original									Final	Original						

Cla	im			-		Date	•	-	-			Cla	im				D	ate	;			\neg		Cla	aim				С	ate)			
																	П	П	\neg	П		\neg		1 1								T	T	
Final	Original	4/13/07						- 1				Final	Original	l	ł	- 1	1	- 1				-		Final	Original					-				
ᄩ	ŗ	2										ᇤ	Ē		- 1	1			- 1			- 1		🗄	.)						ŀ			
_	0	4											0				- 1		- 1						. 0				ŀ					
	1	1		_	_		T			\neg					\neg	寸	寸	一								\neg						\neg	\neg	
	2	V		-	\neg	\neg			\neg						\dashv	寸		\dashv	\neg		Ħ					一			寸	T		\neg	\neg	_
	3	1				-		\neg	-	_					\dashv	- 		\dashv	\dashv		\neg	\neg		_		_	_		一	T				_
	4	1		\dashv	\dashv	-			\dashv	-		\vdash		-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			\dashv		\vdash	-	-	_			一	-	\neg	\dashv	_
		1		\dashv		\vdash			-	-		-				\dashv	\dashv		\dashv		-	\dashv		\vdash		\dashv		_		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_
	5	Ÿ		\vdash		-	-			_									\dashv	-	\dashv	\dashv		_		\dashv		-	-	\dashv	-	-	\dashv	_
	6	V	_	\rightarrow		\vdash	\dashv										\rightarrow	\dashv	\dashv	-		\dashv		-		-	_			\dashv	\dashv		\dashv	_
_	7	1	_		_		_					<u> </u>	-		-		\dashv	\dashv	-	-		\dashv						-			\dashv		\dashv	
	8	V		\dashv		\Box			_			-						\dashv				\dashv				\dashv		\dashv		\dashv	\dashv		_	_
	9	V	ш													_		\dashv								-1					_		\rightarrow	_
	10	V														_	_	_		_		_											_	_
	11	V												L														Ш	L.,		Щ.			_
	12	1]																					Ш	ightharpoonup	_
	13	1																																
	14	7																																
	15	1					\Box				1																							
	16	16	П	П		П	П				1			П																				
-	17	16 17	Н	\vdash	\vdash	\vdash	H		Н		1			Г	\Box																		\Box	
	 	 ' '			_	_	\vdash		_	_	ĺ				_	_	T	\exists	_												-		一	_
		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		-	_	ł			\vdash	_			\vdash					l				_			\Box			\dashv	_
			-	\dashv		H			_	_	1	-		\vdash	\vdash	Н		-		\vdash	-			 -		_			Н				\neg	_
		├	 	Н			Н	\vdash		-	1			-				-		\dashv	_	-i				\vdash	-				\vdash	-	Πİ	_
		-		Н		├	\vdash	├	\vdash	-	1			-		-	\dashv	-	Н	-1	_	\vdash				\vdash	H	-	Н		_	_	\Box	_
		ļ	_	Ш	ļ	Н	_	_		_	ł			_	\vdash	-		\vdash	-	-	-					\vdash	⊢		Н	-	_	-	\vdash	_
		<u> </u>		Щ	L	_	<u> </u>	_		_	Į				\vdash			_		-		_				Н	<u> </u>	_	Н		_	<u> </u>	\vdash	_
			_	Щ	_		_			L	ļ	L		_				Н			<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Н	_	_				┝╌	\vdash	_
			<u> </u>					L]												ŀ			Ш	_		<u> </u>			_	⊢⊢	_
					L							<u></u>														Ш			<u> </u>				 	_
														L										<u> </u>				<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$		$oxed{oxed}$		\vdash	_
														L							L							L.	$oxed{oxed}$		<u> </u>	L_	ш	
]										L													
		\vdash		П	Π	\Box					1																							
		 	T	Н	 	T					1																						\sqcap	
		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢	H	_			1			Т	\vdash	H	\Box	П			Τ												\Box	_
		-	\vdash		\vdash	\vdash	H	_	-		1			\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	_	Н	\vdash		ŀ	<u> </u>		М	\vdash	Г		П			П	_
		├	\vdash	-	\vdash	├	H	\vdash	-	\vdash	1				-	-	\vdash	-		\vdash	\vdash			F		Н	\vdash	Т	М		\vdash			_
		├-	\vdash		\vdash	┢	H	 	\vdash	\vdash	1	 		\vdash			\vdash	\vdash		Н	\vdash	\vdash	l		 	Н		\vdash	\vdash		\vdash	 		_
		├-	\vdash		\vdash	├-	\vdash	 		<u> </u>	{	-		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	Н	\vdash	 	l			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_
			<u> </u>	<u> </u>	⊢	—	\vdash	 	\vdash	\vdash	{			\vdash		\vdash	Н		-	\vdash	\vdash	-		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	┟─┤	_
		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L	<u> </u>	1	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	\vdash			-		<u> </u>	\vdash	l		 			_	-	├	-	⊢	\vdash	_
		oxdot	_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	1	<u> </u>		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	Щ	L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		├	\vdash	_	\vdash		-	$\vdash \vdash$	_
	<u> </u>	匚	_	\sqcup			<u> </u>	L_	L	L_	1	<u> </u>		<u> </u>	_	ļ	Ш	Щ	Щ		<u> </u>	L	ļ		—	\vdash	 _		\vdash		\vdash	-	Щ	\vdash
		L			L	L		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$					$oxed{oxed}$	L			oxdapsilon	L		١.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	1				L	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	ш	_
								L	L	L				L							L		Į	<u></u>			<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш	_
					[L					L							L	<u> </u>		<u> </u>	匚	Ш	_
		Π		Г		Γ	Г	Γ		Π	1																	匚			L	$oxedsymbol{\mathbb{L}}$	$oxed{oxed}$	L
	†	T	Г		T	Г		Т			1	· · · ·		Π	T							Γ	1					Π						Ĺ
	\vdash	\vdash	\vdash		_	\vdash	 	Η-	\vdash		1		<u> </u>	\vdash	1	Т	П	\vdash	\vdash	П	Ι	T	1		1			1	Г			Γ	П	Γ
		+-	 - 		1	 	Η-	+-	\vdash	 	1	<u> </u>	l -	\vdash		-	Н	\vdash	\vdash	Н	┢	┢	1			\vdash		T-	\vdash	T	T -	Т	М	Г
	├	╁	├		\vdash	\vdash	-	-	├─	┢	1		\vdash	+-		-	Н	\vdash	\vdash	Н	┢		1		 	т	╁	T -		┢	Т	\vdash	\vdash	Г
	 	1-	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-	\vdash	⊢	1	-		\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	ł	-	 	┢	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н	\vdash
	!	1-	⊢	-	⊢	\vdash	\vdash		 —	⊢	1	<u> </u>	 	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	 -	-			ł		\vdash	\vdash		\vdash	╁	\vdash	\vdash	┼─	\vdash	\vdash
	<u> </u>	1	├-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	├ ─	ļ	1—	 	⊢		<u> </u>	-		⊢	⊢		<u></u>	-	├-	\vdash	├-	⊢			⊢	$\vdash \vdash$	\vdash
	I	1	ı	ı	I	l		İ	l	L	1	I	l	1				L	L_		1	<u> </u>	1		L	乚		<u>. </u>				<u> </u>	لـــــنـ	